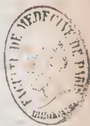
*10.*

# DEO OPTIMO MAXIMO
# UNI ET TRINO,
## VIRGINI DEI-PARÆ, ET S. LUCÆ,
### Orthodoxorum Medicorum Patrono.



## QUÆSTIO MEDICA,

*QUODLIBETARIIS DISPUTATIONIBUS, manè discutienda in Scholis Medicorum, die Jovis duo-decimo mensis Januarii, anno Domini M. DCC. LXXV.*

M. ANTONIO CHAUMONT SABATIER.

Doctore Medico, Præside.

*An à globulosa sanguinis parte ad cutem appellentis, Æthiopum color?*

I.



SCIENTIÆ beneficio homo ab homine differt. Hìc certi si quid reperias, illic ambigua, dubia, incerta quàm plurima; quidquid agas, hoc stabit inconcussum. Medicam artem aspice, nihil ipsâ necessarium magis, nihil ipsiûs objecto clarius, nihil fine superius. Certa sanè ac permulta ex propriis Medicinæ principiis deduces. Horum ope præsens servatur sanitas, restituitur amissa. Hunc scopum attingere ambienti, quot labores! Experientiæ filo ducatur ars, ita ut mutuas sibi præstent manus, ars usu firmetur, usus arte dirigatur. Errant tamen, inquiunt, & melioris notæ Medici; nec Dii sunt. Invicem pugnantia proponunt, fuco sistematum obnubilantur Medicinæ præcepta, quid ad Medicinæ certitudinem? Mussitas? His acuitur ingenium, majora molitur, cuncta strictè trutinâ pensitantur; ex his par Medicinæ ac alteriûs scientiæ emolumentum. Naturæ penetralia adire altiùsque scrutari Medicum decet, Physico-Medici tunc partes agit. Nullum nisi Physicis congruens ratiociniis admittit sistema. Autopsiæ nec repugnet quod circa animalem versatur œconomiam. Hoc animo Æthiopum coloris causam inquire, varias expende opiniones, unam statue, experimentis ac ratiociniis firma. Naturæ ludibrium cutis colorem inattentus ne existimes, multigenam potius obstupesce varietatem. Albo Europei, nigro Æthiopes, flavo Sinæ, rubro Caribæ colore tinguntur. Albidiore adhuc splendore nitent Angli. Differunt à Gallis Hispani, hi à Lusitanis: cuique genti suus à naturâ insitus est color. Non minùs colore quàm ingenio à se invicem discrepant variarum regionum incolæ: non mens eadem, non vultus idem, non color unus. Stupendi Nigritarum, seu Æthiopum, coloris causam ancipitem reddit opinionum diversitas; Tot enim capita tot sensus.

I I.

ÆTHIOPUM nomen si requiras, à Græcis ipsum desume, à verbo αἴθω cremo, & ὤψ, quod significat oculum, faciem vel aspectum; torrentur enim perenni solis aspectu, ac vicinitate. Æthiopes à Cain, Adami filio primogenito,

propter fratricidium, nigris tincto coloribus originem trahere, sunt qui autumant †; ast absit sacris obversa codicibus opinio. A tribus Noe filiis omne disseminatum fuit genus humanum. An ex Chanaan maledicto ortum ducant, credere nefas; alia fuit ipsius posteris inflicta pœna, servitus. Alii ex peculiaribus principiis sanguini commixtis huncce eruunt colorem. Nigritarum sanguis exploratus, idem ac Europeorum. Alii ex actione imaginationis matris in fœtum, nigritiei causam trahunt. Quædam prægnans statuam nigram Ægiptam, naso complanato, vidisse dicitur, parem peperit infantem. Isto ab aliis viso homine multi nigri nati sunt: inde populus postea emergit. Talis opinio stare nequit. Ex recentiori Physicâ nullam adesse matris in fœtum imaginationis actionem, probantia desumuntur argumenta. Spissum nigrumque succum cuticulam inter & corpus reticulare effusum, nigritudinis causam accusat celeberrimus Anatomista * : Stat claudo pede hæc sententia; talis succus gratis supponitur, nullis demonstratur experimentis. Præ aliis caput extollere videtur eorum opinio qui partim in hepate, partim per cutis vasa bilem secerni supponunt, quæ Icteri speciem, ut dicunt, Nigri producere valet. Hanc nigram esse asserunt, sed quid ad rem? Ubique terrarum iisdem vacat operibus bilis, nigritiemque semper acquirit, diuturnam trahens in cistide fellea moram. Æconomiæ animali congrua magis statuatur hypothesis. Humani corporis partes ab humoribus quibus irrorantur, colorem mutuari, omnium partium lotio, inflammatio, icterus, morbi, metus, iræ, lætitiæ effectus evincunt. Talis color qualis humor, inquit Hypocrates; at quot modis fluidorum mutatur indoles, totidem variant solida, cibo, potu, climate &c. Constans Phœnomenon causæ ne fugaci tribuas: omnis regionis incolarum idem integumentorum apparatus, eadem vasorum distributio, ast non æqualis diameter. Perennem humorum *deviationem* in retis cutanei vasculis adjuvat aut arcet; devii enim sunt humores quoties locum lymphæ dicatum occupat pars sanguinis rubra. Amplior hîc, strictior illîc observatur diameter. In populis albo tinctis serosam partem admittunt illa vasa, in nigritis verò sanguinem propriè dictum salino-sulphureis fœtum moleculis. Ancepsne hæres? certior fiat mens ad Nigritarum naturam, sortem & conditionem paulisper attenta. Ea est ut subdeurente cœlo vitam degentes ipsius, fere nudi, actioni exponantur. Inde cutis magis dilatantur vasa: ad extremam usque cutis superficiem propellitur sanguis. Probant partium corporis, ignis ardori expositarum, maculæ rubræ, ne dicam nigræ. Probant & rusticarum æstivo tempore solaribus radiis continuò deustæ facies, manus, & aliæ corporis partes, ardorem solis perpessæ, ad nigritiei speciem tendentes. Duris, nec fere interruptis vacant operibus Æthiopes, inde subtilioris transpiratorii humoris copiosius effluvium, à vasorum dilatatione ita adjutum, ut crassiore hujusce humoris materiâ, sanguini ad cutem appellenti, immiscendâ, huncque humorem pinguem Nigritarum cuti adhærentem, formandâ, remanente, subtilior omninò avolet & eliminetur. Ad id operis conferunt etiam alimenta plerùmque salina ac farinacea: pane veluti endemio vescuntur. Quis enim ignorat radicem cujusdam plantæ, (Maniok) cujus succus à naturâ suâ venenum, arte fieri cibum Æthiopibus frequentiorem (Cassave.) Variis piperum speciebus sua condiunt alimenta; spirituosos ebibunt liquores: hinc juxta fluidorum morem perniciori agitantur motu corporis liquores, minima ac tenuissima promiscuè subeunt vasa, eaque quo tinguntur inficiunt colore. Vasorum parietes cum humoribus unum & idem fiunt, nec mirum: exemplo sunt pulli rubiâ nutriti, quorum ipsamet ossa colore rubro insigniuntur.

III.

ÆTHIOPUM cutis vasa facili negotio sanguinis impulsui cedere, hic probare non abs re erit. Corporis involucrum cutis, triplici constat membranarum serie, cute propriè dictâ, corpore reticulari, & Epidermide seu cuticula. In-

† Hanc opinionem confutavit de re litterariâ vir bene meritus De Tournemine Reg. Sc. Acad. Soc.

* Malpighi.

tricatiſſimo fibrillarum tendinearum, membranearum, nervearum & vaſcularium textu componitur cutis. Ex extremis nervorum cutaneorum filamentis, penicillorum ad inſtar, in ſuperficie cutis externa protractis, papillæ exurgunt, quæ dicuntur nerveæ. Cutem quaſi horridam reddunt, diverſiſque in partibus inæqualiter craſſam: tactus organum ex his deducas papillis. Extrema arteriarum venarumque capillamenta retis in modum diſpoſita per totam diſtribuuntur cutis peripheriam, papillarum interſtitia replent, vaſculare rete ſeu corpus reticulare conſtituunt. Ita exilia ſunt illa vaſa ut humori tantùm feroſo ac tenui devehendo ſint deſtinata. Epidermis ſeu cuticula intus lævis, extrinſecùs ſquammulis ſeu lamellis cohærentibus inſtructa, cutis efflorefcentia papillarumque extenſio habetur. Corpori reticulari firmiſſimè adhæret; à materiâ ex papillis cutaneis pluente hanc oriri affirmant Anatomici. * Tenuiſſimæ telæ ſpeciem exhibet epidermis, organum tactûs temperat. * Winslov.
Eam *diaphanam* omninò eſſe ne exiſtimes: Æthiopum cuticula contrarium edocet; ſuum tamen ad cutis nitorem ac lævitatem ſimbolum confert. Aſt à nimiâ cutis Æthiopum laxitate, laxiorem enim ipſis, ſic & Septentrionalibus populis ſtrictiorem cutis compagem eſſe apud omnes conſtat, facilior in ipſiûs vaſcula impetus ſanguinis depromatur. Ab humoribus retis vaſcula percurrentibus cutis colorum modificatio: mutari colores à mutatâ vaſorum mole, figura, verbo fluidorum & ſolidorum à variâ ſuperficie ex Phyſicis certum; nihil enim eſt color, quàm radiorum luminis in corporis alicujus ſuperficiem incidentium, & inde diverſimodè reflexorum effectus. Quidquid ergo mutabit ſuperficiem, mutabit & reflexionem. Diverſimodè ergo afficietur viſûs organum à radiis luminis effluviis mobiliſſimis, ſummè elaſticis, ac ſubtilibus è ſole jugi fluxu dimanantibus: Quot refracti radii, quot reflexi, convergentes, aut divergentes ab auctâ aut imminutâ reſiſtentiâ! Aſt ſuperficiem ſolidorum mutat humorum deviatio, inde Nigritarum coloris perennis cauſa; dubitas? Tegumenta Nigritarum ſcrutare.

I V.

CLAUDI Claudos gignunt. Gibboſi Gibboſos procreant, à myopibus myopes generantur, lue venereâ infecti venereâ labe contactos pariunt infantes. Arthritico doloæ laborantes ex arthriticis naſcuntur; hic ocellis à cæteris diſtingui Sinas, illic à forti fortem, ab imbelli imbellem, ducere originem animadvertimus, variiſque vultûs lineamentis hujus vel iſtius familiæ principes noſcuntur. Sic jure hereditario varias corporis animique dotes patiuntur mortales: quid mirum ergo Nigritam ex Nigritâ naſci; quid mirum filios iiſdem diſpoſitionibus ac parentes fieri participes, quæ rerum non-naturalium uſu & actione augentur ac foventur. Quâ lege quove mechaniſmo traducantur hæ diſpoſitiones, hoc opus, hic labor. Quòd ope humoris ovum tempore generationis fæcundantis, ſolidorum communicentur morbi, illud, inter arcana, quæ ſibi ſoli ſervavit Deus, meritò repones. Degenerem fieri neceſſum eſſe Æthiopum colorem frigidiores cum incolunt regiones ex eo præciſè pater quod eodem ſub cœlo non vivant, non eundem ſolis patiantur æſtum. Frigore conſtringuuntur vaſorum extrema; non iiſdem nutriuntur eſculentis; non tam vividus humorum motus. Ex conſtrictione uaſorum minori quantitate avolat limpha, majori copiâ immixta reliquo ſanguini manet; ſanguinis rubræ parti minor conceditur aditus; variat ſuperficiès, mutatur color. Eâdem de cauſa manuum palmarum plantarumque pedum à cæteris corporis partibus diſcrepantia. A laboribus oblitterantur pori cutis, obdureſcuntque partes, ita ut ſoli limphæ ſit tranſitus. Aſt undenam hominum mulorum color? Sic appellatur à nigro & albâ, vel vice verſâ, orta progenies. Ex vaſis cutis diametro inæqualibus mixtus ſit color, utriuſque parentis in ipſis vaſa emergunt, unde quid tertium ex utroque pendens exurgit: pars vaſorum ex nigro deſumpta appellenti cedit ſanguini, dum ex albâ mutuati tubuli ipſius conatui reluctantur.

V.

QUIDNAM Æthiopum morbi denunciant præter motum in humoribus maximè acceleratum: fiunt plerique Tetanici; a nimio ſpirituum animalium in nervos influxu Tetanos. Ab accelerato humorum motu jugis ille aliquod per tempus in muſculos colli & dorſi ſucci nervei appulſus, unde contractio. Ex eâdem fonte ipſorum ad venerem effrænata propenſio. A minimo morbo ſplendida abraditur nigredo. Ex mixtâ cum ſanguine bile buxi induunt colorem Nigritæ, ne dum ab ipſa nitidior evadat nigrities, nec amiſſum recuperant nitorem ni prius omnino bilis ſuas occupet ſedes. Aſt, inquiunt, lintea Nigritarum vivis admota corporibus colore quodam bilem referente tinguntur. Fricentur linteis collum & aliæ partes quorumdam hujuſce regionis incolarum, opimo præſertim corpore, lintea iiſdem inficientur maculis. Aſt Galli aut Alii vitam eodem ſole degentes non nigreſcunt. Equidem, paululum tamen ipſorum immutatur vultûs color. Quod alimentorum, laborum, ornamentorum ve diſcrimen, quâ curâ à ſe illi ſolares expellunt radios, dum ad ſe decorandos alii oleoſis nigriſque ſeſe pingunt & obliniunt liquoribus, Capillis curtis ac criſpis ornatur Æthiopum caput. Nullum ante nutritionem augmentum ſpera; cuivis capillo nutritioni ſufficientem ſuppeditat annexus bulbus, accretioni neceſſariam denegat. Limphâ ſubtiliori continuo avolante capillaria vaſa auctione defraudantur. Infantes Æthiopum ſemialbos naſci abſque cauſâ miraris. Ut cujuſvis gentis, ſic fœtus Nigrita in utero matris undique obvolvitur: inde omnibus par conditio. Per totum cutis habitum minimâ copiâ propellitur ſanguis, pars limphatica cum globuloſa pari fertur gradu, blando ſucco nutritur; atubi Æthiops fœtus in lucem editur, tunc exponitur aeri calido: ſolis æſtus cutem ipſam vaſaque penetrat; hinc vaſorum dilatatur diameter, cutis pori ſpatiantur, liberius fluere jam incipit limpha, quâ ſpoliatur globuloſa pars; eâ paulatim ſiccatâ, aliquot poſt dies nigreſcit recens natus. Ubi progreditur infans alimentis ſolidis liquidis-ve inſuper recenſitis parentum induit naturam, fitque tandem perfectus Æthiops.

*Ergò à Globuloſa ſanguinis parte ad cutem appellentis, Æthiopum color.*

## DOMINI DOCTORES DISPUTATURI.

*M. Auguſtinus* ROUX, *Regiæ Societatis Rei Agrariæ, nec non Regiæ Scientiarum Academiæ Burdigalenſis Socius, in Scholis Medicorum Chemiæ Profeſſor.*

*M. Petrus-Joannes-Claudius* MAUDUYT DE LA VARENNE.

*M. Carolus-Franciſcus* BOUTIGNY DES PREAUX.

*M. Achilles-Guillelmus* LE BEGUE DE PRESLE, *Eques & Cenſor Regius.*

*M. Stephanus* D'UHAUME.

*M. Petrus* LALOUETTE, *Regii ordinis Eques.*

*M. Cæſar* COSTE, *Cenſor Regius.*

*M. Joannes-Armandus* ROUSSIN DE MONTABOURG.

*M. Petrus-Joſephus* MACQUER, *Regiæ Scientiarum Academiæ Socius & Cenſor Regius, &c.*

Proponebat Pariſiis MARIA-ZOROBABEL MUNIER, Pariſinus, Regis in Coloniis Orientalibus nuper Medicus, domus Regiæ Invalidorum Ducum & Militum Medicus à Rege deſignatus, nec non Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Pariſienſis Baccalaureus, A.R.S.H. 1775, á ſextâ ad meridiem

Typis QUILLAU, Saluberrimæ Facultatis Medicinæ Typographi.